DX-8、8G型信号继电器使用说明书

一、概述

DX-8、8G用于直流操作的保护和自动控制装置中，用作机械保持和手动复归的动作指示器。

本继电器采用JK-5型壳体（纵置），外形尺寸及开孔尺寸内部接线图见附图，其DX-8G型为横向安装。

继电器为电流或电压动作的电磁继电器，装有机械掉牌信号，掉牌显示明显，手动复归。当线圈带电时衔铁被吸合，信号牌落下，同时动合触点闭合并自动保持，信号牌手动复归。

二、主要技术数据

1、动作电压不大于额定电压的70%。

2、动作电流不大于额定电流的90%。

3、动作时间、电压型继电器施加额定电压、电流型继电器施加120%额定电流时，继电器的动作时间不大于30ms。

4、接点容量，对于直流回路在电流不大于2A，电压不大于220V的条件下，对外输出触点能断开直流有感负载50W（时间常为5×10-3秒）

对于交流回路在电流不大于2A，电压不大于220V条件下，对外输出触点能断开直流有感负载250VA（功率因数为0.4±0.1）。

5、功率消耗：电压工作线圈不大于3W，电流工作线圈不大于0.3W。

6、在周围环境温度为40℃条件下；电流型承受3倍额定电流；电压承受110%额定电压，此时无需绝缘和其它电气元件损坏，其限值升不超过65℃。

7、寿命：电寿命1000次，机械寿命10000次。

8、继电器介质强度，应能承受频率50Hz，有效值为2000V电压，历时1min的试验而无击穿或闪络现象。

三、正常使用条件

1、海拔高度不超过2000米；

2、周围最大变化范围为-25℃到+40℃；

3、最湿度的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为25℃；

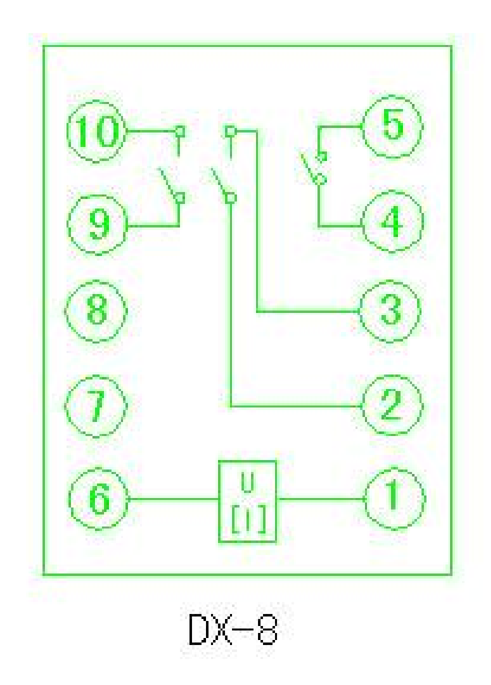
4、与垂直面的安装倾斜度不超过5°；

5、无显著摇动和冲击振的地方；

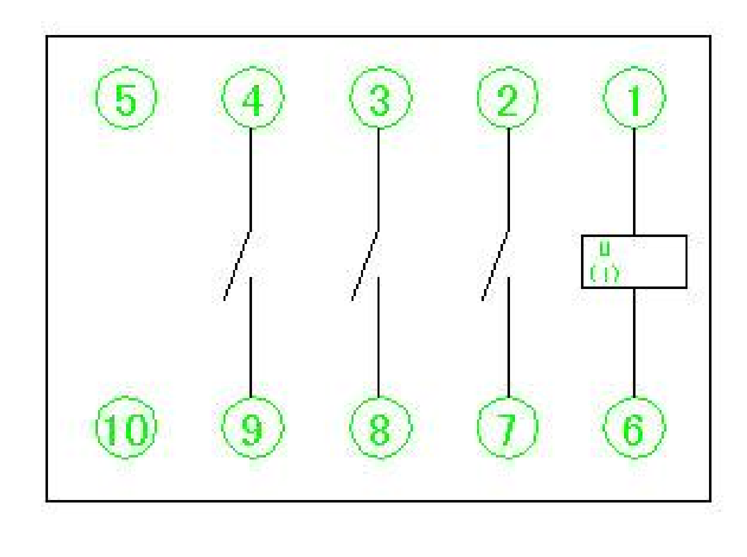
6、在无爆炸危险的介质中，且无腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；

7、在没有雨雪侵袭的地方。

四、内部接线图

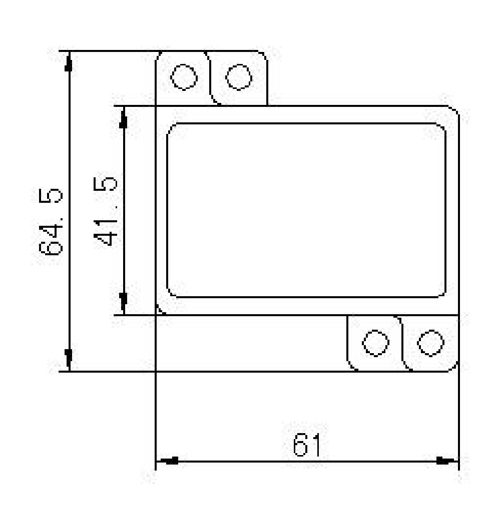


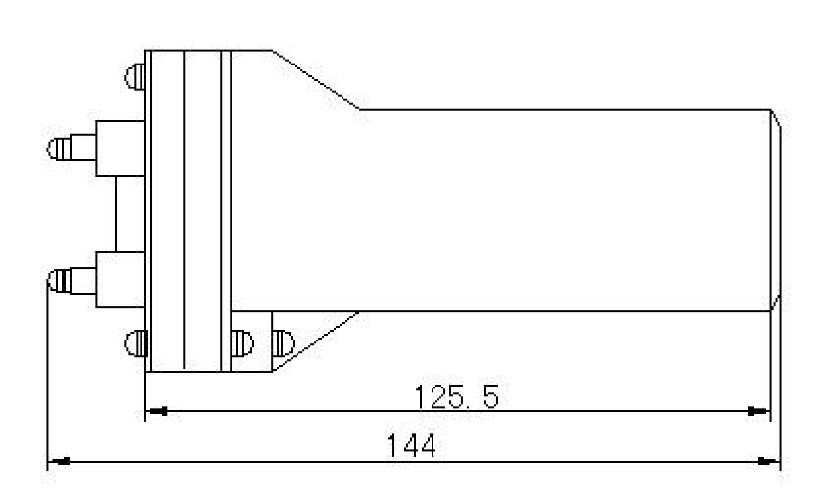
DX-8



DX-8G

五、外形及安装尺寸图





六、订货须知

1、继电器名称型号；

2、额定电流或电压；

3、安装结构；

4、订货数量

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地 址：浙江省乐清市柳市镇智广工业区 邮 编：325604
电 话：0577-62735555 传 真：0577-62722963
http：//www.xinling.com E-mail：xl@xinling.com